



ESTANQUEIDAD TOTAL Y RETENCIÓN SEGURA

El diseño de doble clapeta garantiza una estanqueidad del 100% a partir de 0,5 bar. Su sistema de cierre automático evita el retorno del fluido y proporciona una protección eficaz de la instalación.



FUNCIONAMIENTO EFICIENTE

Las dos placas de cierre reducen las pérdidas de carga y mejoran el rendimiento hidráulico de la red. Su apertura y cierre rápidos contribuyen a un funcionamiento estable y seguro.



RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Incorpora junta vulcanizada de alta fiabilidad y materiales resistentes como hierro dúctil y acero inoxidable. Su construcción robusta garantiza una larga vida útil y un rendimiento fiable en servicio continuo.



INSTALACIÓN VERSÁTIL

Puede instalarse tanto en posición horizontal como vertical sin limitaciones de montaje. Disponible en diámetros desde DN40 hasta DN1200 para adaptarse a múltiples aplicaciones hidráulicas e industriales.



APLICACIÓN

Sistemas de distribución de agua potable, estaciones de bombeo, redes de saneamiento y sistemas de riego, garantizando un funcionamiento fiable y una alta estanqueidad en condiciones de servicio exigentes.

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión nominal: PN-10 / PN-16
- Diámetros nominales: DN40 a DN1200.
- Temperatura de servicio con asiento NBR: de -5 °C a +80 °C.
- Temperatura de servicio con asiento EPDM: de -5 °C a +90 °C.
- Fluidos compatibles: agua y fluidos aceitosos.
- Para otras aplicaciones o fluidos, consultar al fabricante.



NORMATIVA, APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

Distancia entre caras (Face to Face): conforme a EN 558-1, Serie 16.
Estanqueidad: 100 % estanco, conforme a ISO 5208, clase A.
Montaje entre bridas: PN-10 / PN-16, según EN 1092-2 e ISO 7005-2.
Ensayos de presión: realizados conforme a EN 12266-1, clase A, y GB/T 13927-1992.

- Presión de ensayo del cuerpo: $1,5 \times \text{PN}$.
 - Presión de ensayo del asiento: $1,1 \times \text{PN}$.
- Directiva europea de equipos a presión: 2014/68/UE.
Equipos a presión clasificados en Categoría III, Módulo H.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Gama disponible de DN40 a DN1200.

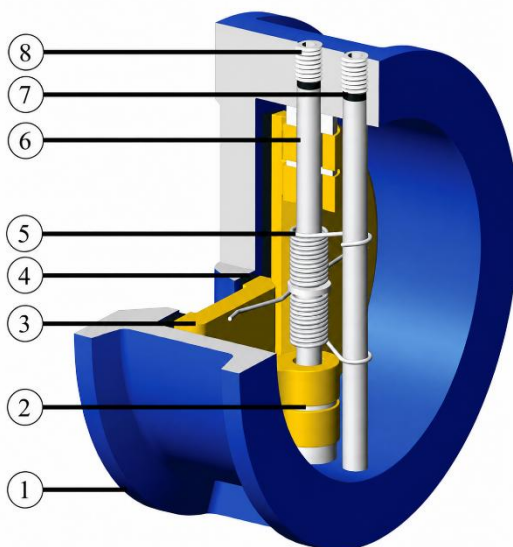
Junta vulcanizada, que garantiza una gran fiabilidad y una larga vida útil.

Estanqueidad del 100 % a partir de 0,5 bar.

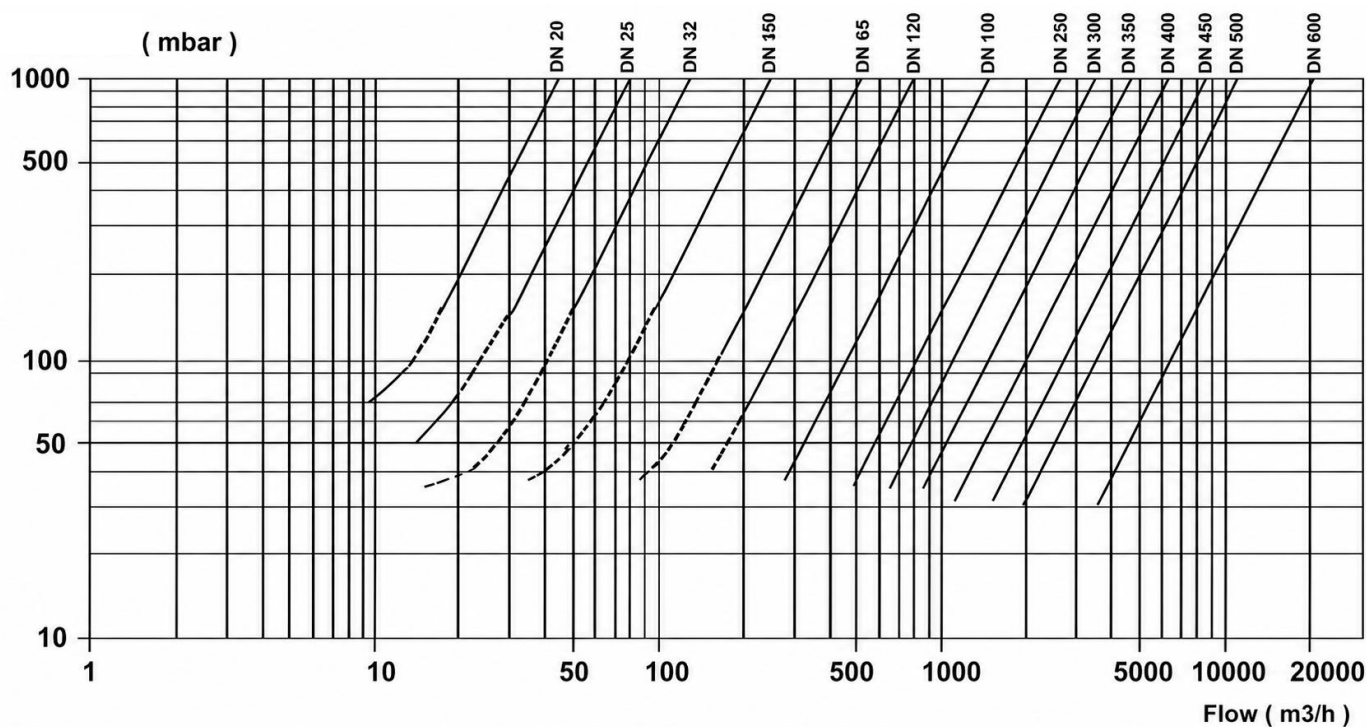
Instalación en posición horizontal o vertical, sin limitaciones de montaje.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

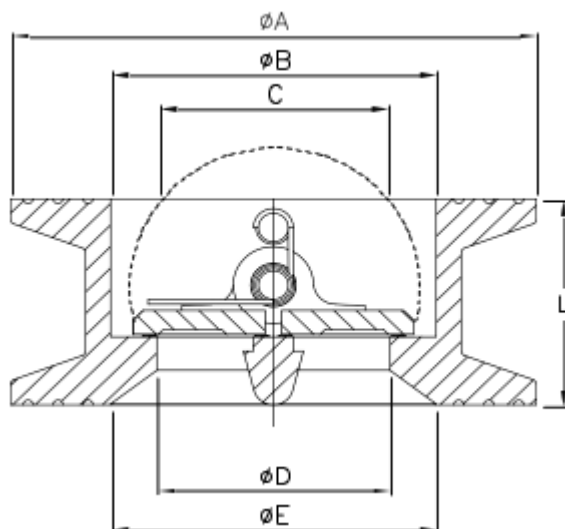
- Diseñado conforme a la norma API 594, con un diseño de doble placa que garantiza una estanqueidad eficaz.
La inspección y los ensayos se realizan conforme a la norma API 598.
- La válvula de retención de la serie F16 es compatible con bridas GB, DIN y BS, así como con bridas según EN y BS, con una distancia entre caras conforme a ISO 5752, serie 16 (tipo wafer largo).
- La válvula de retención de la serie F125 presenta una distancia entre caras conforme a ISO 5752, serie 26, y es compatible con bridas ANSI 125/150. Está disponible en versión tipo wafer.
- Gracias a las múltiples combinaciones posibles de cuerpos y juntas, existe una válvula de retención adaptable a cada aplicación específica.



N.º	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	GJL25 / GJS500, GJS400
2	Arandela	PTFE / Nylon
3	Disco	GJS500 / GJS400, CF8M, CF3, CF3M, bronce de aluminio, C95400
4	Asiento	NBR / EPDM, neopreno, FKM
5	Resorte	AISI304 / AISI316, AISI410
6	Eje	AISI304 / AISI316, AISI410
7	Arandela de estanqueidad	NBR / EPDM, neopreno, FKM
8	Tornillo	Acero al carbono / AISI316, AISI410
Pintura RAL 5015		Epoxy 250 µm



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Presión (mbar)	42	42	42	38	30	26	25	18	17	16	15	13	13	10	9



PN-10/PN-16

DN	A	B	C	D	E	L	Peso (kg)
50	107	65	49	48	59	43	1,22
65	127	80	63	60	78	46	1,68
80	142	94	69	70	91	64	2,80
100	162	117	97	88	110	64	3,92
125	192	145	121	115	142	70	5,42
150	218	170	145	134	170	76	7,88
200	273	224	197	182	222	89	13,52
250	328	265	234	223	264	114	23,50
300	378	310	284	260	310	114	31,80
350	438	360	333	300	360	127	45
400	489	410	379	355	414	140	71
450	539	450	415	382	450	152	80,50
500	594	505	472	435	505	152	103,50
600	695	624	579	536	605	178	156
700	798	725	673	630	715	229	199
800	906	825	775	720	815	241	260
900	1004	925	877	820	915	241	329
1000	1116	1025	969	912	1015	300	406
1200	1332	1228	1161	1100	1220	360	581

ANSI 125/150

DN	A	B	C	D	E	L	Pesos (kg)
50	105	65	20	48	59	54	1,22
65	124	80	49	60	78	54	1,68
80	137	94	76	70	91	57	2,80
100	175	117	97	88	110	64	3,92
125	197	145	121	115	142	70	5,42
150	222	170	145	134	170	76	7,88
200	279	224	193	182	222	95	13,52
250	340	265	239	223	264	108	23,50
300	410	310	259	260	310	143	31,80
350	451	360	274	300	360	184	45
400	514	410	331	355	414	191	71
450	549	450	369	382	450	203	80,50
500	606	505	423	435	505	213	103,50
600	718	624	545	536	605	222	156
700	873	775	667	680	765	305	199
800	1038	925	776	820	915	368	260
900	1210	1078	935	960	1065	432	329
1000	1375	1228	1021	1100	1220	524	406
1200	1332	1228	1161	1100	1220	360	581

VISTAS GENERALES

